

VENKATA MUKUND KASHYAP YEDUNUTHALA

Student

@ mukund.yedunuthala@outlook.de

<https://mukund-yedunuthala.de>

PERSÖNLICHE DATEN

Name Venkata Mukund Kashyap Yedunuthala
Anschrift Halsbrücker Str. 12, 09599 Freiberg.
Geburtsdatum, -ort 16.07.1997
in Warangal, Indien.
Staatsangehörigkeit Indien

BILDUNGSWEG

Masterstudiengang Computational Materials Science

Technische Universität Bergakademie Freiberg

📅 10/2019 - 11/2023

- Voraussichtlich Masterabschluss

Bachelorstudium Maschinenbau

Chaitanya Bharathi Institute of Technology

📅 08/2015 - 07/2019 📍 Hyderabad, Telangana, Indien

- First class with distinction

Noten

1,8 / 5,0

PRAXISERFAHRUNG

Modeling of radiative heat-exchange using finite element method

📅 05/2022 - 11/2022 📍 TU Bergakademie Freiberg

Festkörpermechanik | Finite-Element-Analyse | Python

- Projektarbeit wird mit NumPy, Matplotlib, Sphinx durchgeführt.

Gradient Boosting Machine with Local Regression to predict material properties.

📅 10/2021 - 04/2022 📍 TU Bergakademie Freiberg

Machine Learning | Python

- Projektarbeit wird mit NumPy, Matplotlib, Sphinx durchgeführt.

Image captioning using reinforcement learning

📅 11/2021 - 02/2022 📍 TU Bergakademie Freiberg

Machine Learning | Python

- Teil des Projektseminars Anwendungen Künstlicher Intelligenz.
- Projektarbeit wird in Python mit Tensorflow und Jupyter durchgeführt und visualisiert mit Matplotlib.

Image processing using MPI

📅 10/2020 - 03/2021 📍 TU Bergakademie Freiberg

Höchstleistungsrechnungen | C++

- Projektarbeit an der Universität wird mit C++ und MPI durchgeführt.

FÄHIGKEITEN

Programmierung

Python

C++

Matlab

Rust

Fortran

Libraries / Modules

NumPy

Matplotlib

Sphinx

Doxygen

CMake

MPI

OpenMP

Sonstiges

git

LaTeX

Markdown

SPRACHEN

Telugu

Muttersprache



Englisch

Flussig (C1)



Deutsch

Verhandlungssicher
(B2)



STÄRKEN

Teamfähigkeit

Toleranz

Flexibilität

ZERTIFIKATE

Goethe Zertifikat B1

Deutsche Sprachniveau, Goethe Institut

Deutsch Kommunikation in Studium und Beruf

TU Bergakademie Freiberg, 2022

INTERESSEN

Fotografieren

LEISTUNGEN



PRACE Summer of HPC 2021

Ausgewählt zur Teilnahme am Summer of HPC 2021, einer Initiative von PRACE (Partnership for Advanced Computing in Europe) zum Thema Höchstleistungsrechnungen.